

Figure 1, page 1

EcoR I

~~~~~

-4152 AGGAATTCAT CCATTTAAAT CATACAATTT AATGGCTTTT AGTATATTCA  
-4102 CAGGTTGTGC ATCCATCACA ATCCATTTTA GAACAGTTTT ATTACTCCAA  
<HNF-3/Fkh-1 SREBP>  
-4052 AAATAAAACCC TGCATTCCCTT AGCCATCACC CCCCACATC CTCCATCCTC  
NF-Y>  
-4002 CTTCCAAGCC CTGGGCAACC ACCAATCTAC TTTCTGTCTC TATAAATTTG  
-3952 CCAATTCTGG ACATTTTATA TAAATGGAAG CAAACAACAT GTGAGACTTT  
<NF-Y <IRF-2  
-3902 GTGACTGGCT GCTTTTCACTT AGCATTCTAT TTTTAAGGCT CATTATGTTA  
-3852 CAGTACTTAG CAGTACTTCA TTC'TTTTTTA TTCTCAAATG GTATTCCACT  
-3802 GTGTGGGTAT CCCATATCAT ATTATTAGAG ACAGGTTCTC ACTCTGTCAC  
-3752 CCAGGCTGGA GTGCAGTGGC ACAATCATAG CTCACTGTAA CCTCAAATC  
<SREBP  
-3702 CTGGGCTCAA GTGATCCTAC TACCTCAGCC TCCAGAGTAG CTAGGACTAC  
<IRF-1  
-3652 AGGCACACAC AGCCATACCT GGCTAATTTT TTTTTTTAAT TTTCATTTTA  
-3602 TGTATTCATT TTCTTTCTTT TTTGTTGTTG TTGTTTGTAG ATAGGGTCTC  
-3552 ACTTTGTTAC CCAGGCTGGA GGGCAGTGGC ATGGTGACAG CTGAGCAGCC  
<SREBP  
-3502 TTGACTTCCT GGGCTCAAGT GATCCTCCTG CCTCAGCCTC CCAAGTAGCT  
-3452 GGGACTACAA ACACGTGTCA CCATGCCTGG CTGATATTTT TTTTCTTGAA  
-3402 ACAGGGTATC ACTCTGTTGC CCAGGCTGGA GTACAGTGGC GTAATAATAG

c1

Pst I

~~~~~

-3352 CTCACTGCAG CCTCCCCTCC TGGGCTCAAG CAATCCGCTG GCCTCAGCAT  
-3302 CCTGAGTAGC TGGGACTACA GGCTTGTGCC ACCAGGCCCA GCTAAGTTTT  
-3252 AAAAAATGAT TTTTGGTATA GAGGAGGTCT TGCTATGTTG CTCAGGCTGT  
SREBP>  
-3202 ATTTTTATTG TTGAGACAAG GTCTCACTAT GTTGCCATGA TCCCCCACC  
<AP-1  
-3152 TCCACTTCCC AAAGTGCTCA TCTTATCTGT TCATTAGTCA GTTGACAGAC  
<RAR-α1  
-3102 ATTTAGGTTG TTTCCACTTT TTGACCATTA TGAATAATAC TCCAGTGAAT  
-3052 ATTCATGTAT ACATTTGTGT GGGCATATGT TTCATTTCT GTTGGGTTTA  
-3002 TATCTAGGAG TGAATTGCT GGATCCCGGG TAATATTTTG ACAGGCAGAG  
C/EBP-β>  
-2952 TTCAGGGGAA GAAAACTTG GGAAAATGAA GCATGTTTAG AAATCAGCAA  
-2902 GAGTGCAGGG GTTTTTCGGA GTTTTATTTT ATATTCTGTT GACAAATGTG  
-2852 CAGTTTGATG AAGATACAAG TTATACTAAG TGAGAAGTGA GAATTAAGGC  
-2802 TGGAATAGGG CGTTCAGAGT AAAATCATGA AGCACTTTGA ATACCAAAAT  
NF-1> <HNF3-β  
-2752 TAAGGAGCTT GGCTGTA AAC AAAATAATAA AAAATCACAA TTTTTTTTTT  
-2702 TTTTTTGAGA AAGAGTCTTG CTCTTTCACC CTGGCTGGAG GGCAGTGGTG  
<SREBP  
-2652 TGATCTCAGC TCACTGCAAC TTTCGCCTCC CGGGTTCAAG CAATTCTCCT

Figure 1, page 2

<NF-kB

-2602 GCTTCAGCCT CCCAAGTAGC TGGGACTACA GGCACTCCC ACCATGCCCCA  
 NF-kB><IRF-1

-2552 GCTGATTTTT GTATTTTTTAG TAGAGATGGG ATTTCACTTT GTTGGCCAAG  
 -2502 CTGGTCTCAA ACTTTTTGCT GTCATAATTG TTGTAAGTAT TGTTCCTTTT

AP-2> <HNF3-β

-2452 GCTGAGGTAG GGCCCCCAGA CCAAAAAAAAA TAAATCCTTAG AATCCAAATC  
 -2402 AGTGTGTTGG TTTGACCACT GTCACTTGAG AACCACAGTG TGACCAGGGC

C2  
 Taq I  
 ~~~~

IRF-2>

-2352 CTCAGGAGTA GAGGTGATCT CTGCTCGAAA GAGAAATAGA ATGAAAATAT  
 <Whn

-2302 TCTCCGGGCC AGGCGTGGTG GTCATGCCT GTAATCCCAG CACTTTGGGA  
 T3R>

SREBP> RAR-α1>

-2252 GGCCAAGGCA TGTGGATCCAC CTGAGGTCAG GAGTTCAAAA CCAGCCTGGC  
 -2202 CAACATGGTG AAACCCCGTC TCTACTAAAA ATACAAAAAA TTAGCTAAGT  
 -2152 GTGGTGCGC ATGCCTGTAA TCCAGCTAC TTGGGAGGGT GAGGCAGGAG

<Pax-6 SREBP>

-2052 AATTTCTTGA ACCCGGGAGG CAGAGGTTGC AGTGAAGCGA GATCCACCA  
 <AP-2 <HNF-3/Fkh-2

-2002 CTGCACTCCA GCCTGGGGGA GAGAGCGAGA CTTCTCTCA AAAAACAAA

C/EBP-β> <CHOP

-1952 AAACAAAAGA ATTAAGCAAA TTAGACATTG CAGAGAGAAC CTGAAGGGGG  
 RAR-α1> <NF-1 Pax-6>

-1902 TCAGACCACG TACAGATTTC TGTGCCACAT GCCAAGTACT TCTGAGGCAT  
 -1852 GACTGGATGA GCTGTCCACA TCTGAAATCA TCCAGTCTTG TTCAGAACTT

RAR-α1>

-1802 TCACACCGGA CAGGGAGCCA GGAAGTGAAT GCAGTCTCCT GGTCACTGGC  
 NF-1> <ER <NF-1

-1752 CAGAGAGTTG GCCTTGACCC TGAGACCAGT GGCCAACAAA GGAGCTGCTT  
 <Rel AP-1>

-1702 AGTCTACCTC CCAGGAAATC CCAGGTGCTT GTCTTCCTGG GAAGTGAATC  
 <NF-1

-1652 ATTGGCGCAG CACTCCGTAT TTTCTCCTCT TCCAGGGGA AGGATCCTAG  
 <GR

-1602 GGCAGTATTT GGGAAAGACA TGGGCATGGA AGGACACCGG GTGAATGCAT

C3  
 Sac I  
 ~~~~~~

-1552 AGCCTGCCTG GTTCTGAGCT CTCATGGTAA GGCTCCTACA GACACGGAAA  
 -1502 AGATGGGGGC ACAGGGACAG ATCAGTAGGG TCAGAGCATC TCAGGGACCG  
 -1452 AGGGCAATAT GGTCTGAGC AGGGATTAAG AGCTTGGGCT CTCATATGGT

<CREB <ER

-1402 GTTTCTGGGC TCAACTGCCA GCTCCGTCCAC TTACTGGTTG CTGTGACCAT  
 -1352 GGGCAAGTTA TTCCATCTCT CCATATCTCT TTCCTCACTT TTAAATGGA

Figure 1, page 3

C4

Kpn I

~~~~~

-1302 ATAATGGGGT ACCCACCTCC CAGGGTCACA GAGAGGCTTA CAGAAAACGA  
NF-1>  
-1252 TTCTTGTGAA TTGGCTTGCA GTAATAATTC AATACCTGCC AGCTATTCTT  
<PPAR-α <Oct-1  
-1202 ATTCCACATC CAAGCCCTTT CGCCTGCTGC TGGGTGAAAA CACATGTCAG  
CREB/ATF> <STAT <C/EBP-β  
-1152 TGTTCCTGA CGGTTTCCAC AAAGAAGATT CCAAAATTAC AACCTGCCAG  
-1102 TCTGAAGAAT CTCCAAAACA TCCCGCACGC ATCCTGGAGG CGCGGGCTTG  
<SP-1  
NF-kB> <NF-kB  
-1052 GGGATGGGAC TGCCCGCCCG GGTCTGAAC AGGATGCGTG CGCGCAGGCA  
Ets-1>  
-1002 CACACACACC AGCCAGCCTG TGTGTGCGGC CGGAGTCCGG TCGGTCCCG  
<Myc/Max  
<Whn SP-1>  
-952 GGTGAGCAGC GCGTGGCTGG TGGGCGGGGC AGAGCCATTG TTCGCAGGCG  
C5  
Sma I  
~~~~~ NF-kB> <NF-kB<Whn  
-902 TACCGAGCCC CCCGCGCTCG CCCGGGAGGG AGGCGGGGCT TCCCGCGTCC  
Myc/Max>  
<NF1 Whn>  
-852 CCAAGCTCCA GATCCTGGGG TGGCTGCCAC GTCTCCCTGC CACGCGCCTG  
<AP-2 c8  
-802 GGGGGACGGG AAGACGGGAC GGAGATGTTA GTGGTGGGCG CCCCCGAGG  
<RFX-1 RFX-1> NF-kB>  
-752 GTTCACCACT GTTTCCTGAG AAACCTCCCC AGTGCCCAACC CACCCGTTCT  
AP-2>  
-702 CCGTGTGCCC GAGGGCCGGT CCTGGGCTAG GCTCCGCGCC CCAGCCCCAA  
Whn> c9  
-652 ACCGGGTCCC CAGCCCCTTC CAGAGAGAAA GCTCCCGACG CGGGATGCCG  
AP-2> ISRE>  
-602 GGCAGAGGCC CAGCGGCGGG TGGAAGAGAA GCTGAGAAGG AGAAACAGAG  
SP1> RFX1> SREBP>  
-552 GGGAGGGGGA GCGAGGAGCT GGCGGCAGAG GGAACAGCAG ATTGCGCCGA  
<NF-1  
c6 NF-Y>  
<NF-1 C10 Eae I CREB>  
NF-Y> RFX-1> ~~~~~ AP-1>  
-502 GCCAATGGCA ACGGCAGGAC GAGGTGGCAC CAAATTCCCT TCGGCCAATG  
<C/EBP-β <Oct-1 GC box>  
-452 ACAGAGCCGGA GTTTACAGAA GCCTCATTAG CATTTCCCCA GAGGCAGGGG  
EBV>  
-402 CAGGGGCAGA GGCCGGGTGG TGTGGTGTCTG GTGTCGGCAG CATCCCCGGC

| Year | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 |      |

```

-352  GCCCTGCTGC  GGTCGCCGCG  AGCCTCGGCC  TCTGTCTCCT  CCCCCTCCCG
                                     C7
                                     Hinc II
                                     ~~~~~
                                     <N-Myc
                                     Myc/Max>
                                     Whn>
                                     <AP-1
                                     HNF4>
-302  CCCTTACCTC  CACGCGGGAC  CGCCCGCGCC  AGTCAACTCC  TCGCACTTTG
                                     ↓
                                     <NF-Y
                                     NF1>
                                     <TATA>
                                     C/EBP-β><E2
                                     E2>
                                     <Rel
                                     Ets-1>
                                     <AP-1
-252  CCCCTGCTTG  GCAGCGGATA  AAAGGGGGCT  GAGGAAA  TAC  CGGACACGGT
                                     <RFX1
                                     <NF-1
                                     <Oct-6
                                     TATA>
                                     Whn>
-202  CACCCGTTGC  CAGCTCTAGC  CTTTAAATTC  CCGGCTCGGG  GACCTCCACG
                                     Sac II
                                     ~~~~~
-152  CACCGCGGCT  AGCGCCGACA  ACCAGCTAGC  GTGCAAGGCG  CCGCGGCTCA
-102  GCGCGTACCG  GCGGGCTTCG  AAACCGCAGT  CCTCCGGCGA  CCCCAGAACTC
-52   CGCTCCGGAG  C CTCAGCCCC  CTGGAAGTG  ATCCCGGCAT  CCGAGAGCCA
      +1
      M P A H L L Q D D V S F P A W P
-2   AGATGCCGGC  CCACTTGCTG  CAGGACGATG  TGAGTTTCCC  AGCCTGGCCC

```

|  | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|

<ARNT                    <Ets-1  
               <N-Myc                    NF-1>                    <PPAR-α  
**Myc/Max**>                    <SP-1                    <VDR  
               Whn>                    <NF-kB                    <HNF-4

mSCD1 (-298) ACCTCCACGCCTGGCTTCCTTGGCTAGCTATCTCTGCGCTCTTTA  
   : : : : : : : : :  
hSCD (-298) ACCTCCACGCGGGACC GCCCGCGCCAGTCAACTCCTCGCACTTTG  
   VDR>  
   Ets-1>  
   <c-Rel  
                                 TATA>                    C/EBP-β>  
                                 NF-1>                    GATA1>GKLF>                    <HNF3-β

mSCD1 (-253) CCCTTTGCTGGCAGCCGATAAAAGGGGGCTGAGGAAA TACTGAAC  
   : : : : : : : : :  
hSCD (-253) CCCCTGCTTGGCAGCGGATAAAAGGGGGCTGAGGAAA TACCGGAC  
   RAR-α1>  
                                 USF>                    <NF-1                    Ets-1>  
                                 <AP-1                    <RFX-1                    TATA><Ets-1                    <AP-2

mSCD1 (-208) ACGGTCATCCCATCGCCTGCTCTACCCCTTTAAATCCCAGCCCAG  
   : : : : : : : : :  
hSCD (-207) ACGGTCA -CCCGTTGCCAGCTCTAGCCCTTTAAATTCCCGGCTC-G

                                 <GATA3Whn>

mSCD1 (-163) GAGATCTGTGCA CAGCCAGACCGGGCTGAACACCCATCCCAGAG  
                                 : : : : : : : : :  
hSCD (-164) GGGACCTCCACGCACCGCG CTAGCGCCGACAACCAGCTAGCGTG

mSCD1 (-118) TCAGGAGGGCAGGTTTTCCAAGCGCAGTTCCGCCACTCGCCTACAC  
                                 : : : : : : : : :  
hSCD (-119) CAAGGCGCCGCGGCTC ---AGCGC-GTACCGGCGGGCTTCGAAAC

mSCD1 (-73) CAACGGGCTCCGGAA-- -CCGAAGTCCACGCTCGATC-TCAGCAC  
                                 : : : : : : : : :  
hSCD (-78) CGCAGTCCTCCGGCGACCCCCGAACTCCGCTCCGGAGCCTCAGCCC

+1

mSCD1 (-32) TG-GGAAAGTGAGGCGAGCAACTGACTATCATCATG  
                                 : : : : : : : : :  
hSCD (-33) CCTGGAAAGTGATCCCGGCATCCGAGAGCCAAGATG

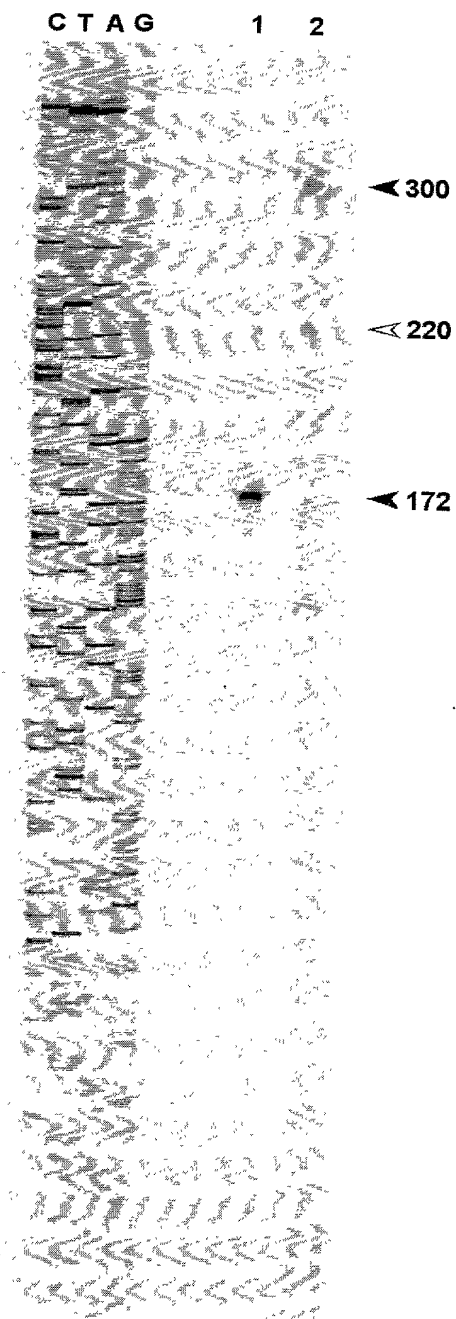
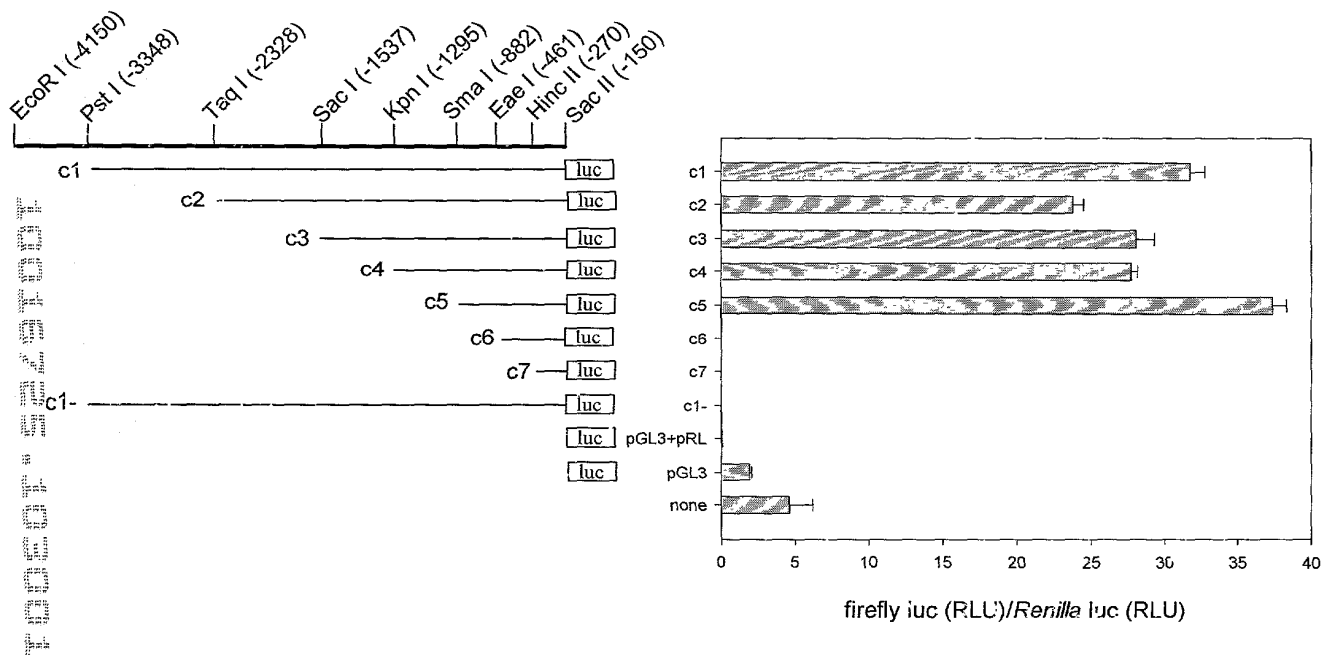
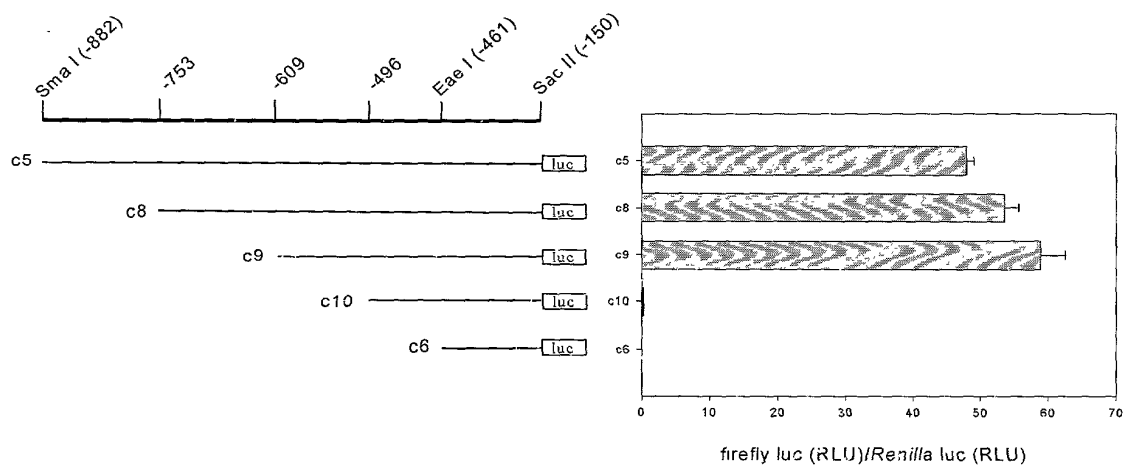


Figure 3

Figure 4





```

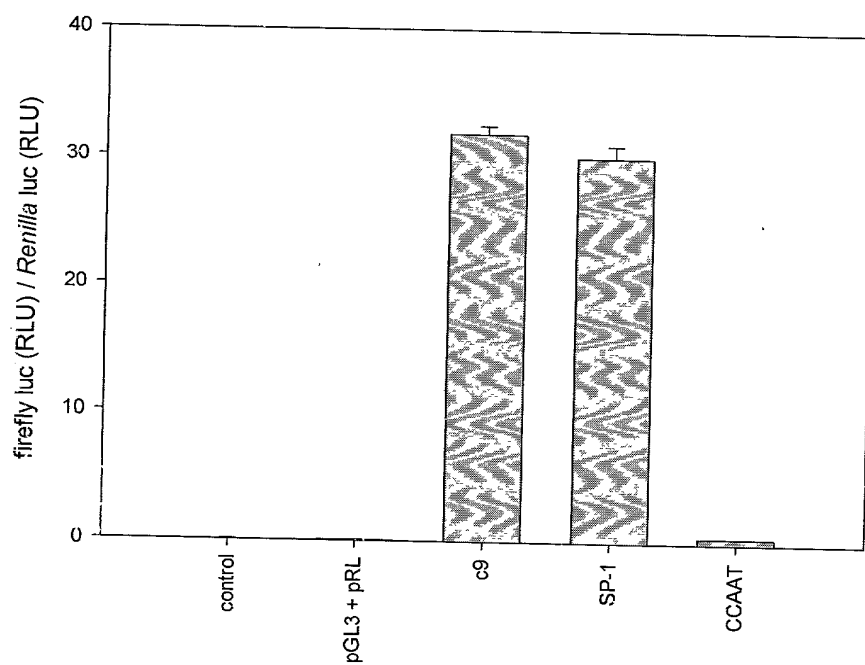
                                Whn>      c9
-652  ACCGGGTCCC CAGCCCCTTC CAGAGAGAAA GCTCCCGACG CGGGATGCCG
      AP-2>
-602  GGCAGAGgcc cagcggcggg tggaagagAA GCTGAGAAGG AGAaacagag
      SP1>
-552  gggagggggga gcgaGGAGCT GGCGGCAGAG GGAACAGCAG ATTgcgccga
      <NF-1
      c6 NF-Y>
      NF-Y> RFX-1>
-502  gccaatggca acggCAGGAC GAGGTGGCAC CAAATTCCT TCGGCCAATG
      <C/EBP-β
-452  ACGAGCCGGA GTTACAGAA GCCTCATTAG CATTTCCCCA GAGGCAGGGG
      <Oct-1
      GC box>

```

Figure 5



Figure 6



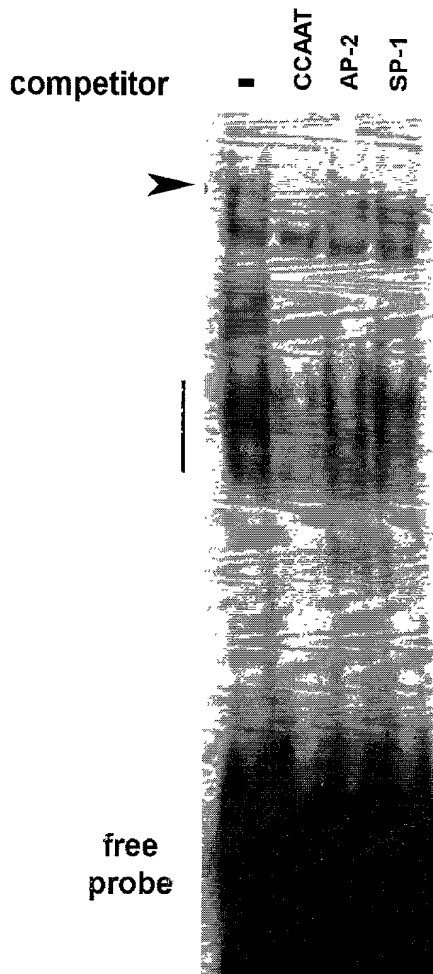


Figure 7

[illegible][illegible]

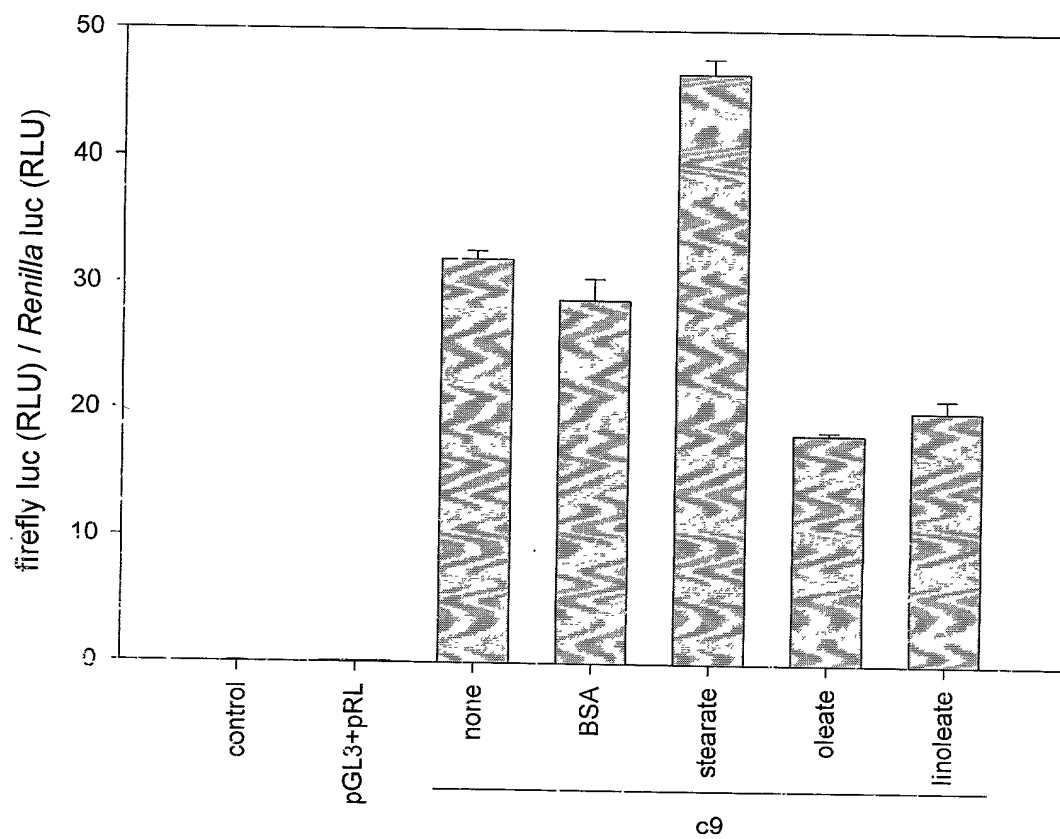


Figure 9